BUSTER®

Você quer, você pode, você merece.

MANUAL DE INSTRUÇÕES

DTV

H-BUSTER

TV 29” HBTV- 29D07HD

Aviso ao usuário: não utilize o aparelho de TV por um longo período com volume alto (superior a 85dB), pois poderá prejudicar a sua audição.

ÍNDICE

Instruções de segurança

Ler o manual 05
Local de instalação 05
Conexão a rede elétrica 06
Antenas 06
Informações e cuidados com a tela 06
Componentes quebrados 07
Manutenção 07
Limpeza do produto 07

Generalidades

Acessórios.....08
Visualizando o painel de controles 08
Visualizando o painel traseiro de conexões 09
Visualizando o painel lateral de conexões 10
Controle remoto.....11

Conexões

Conectando antenas UHF/VHF 13
Conectando um leitor DVD com cabo componente 14
Conectando um leitor DVD com cabo AV 14
Conectando um computador com cabo VGA 14
Conectando um leitor DVD com cabo HDMI 14

Operação básica do televisor

Ligar/desligar o televisor 15
Mudar de canal 15
Utilizando a função Q.View 15
Ajustar o volume 15
Utilizando a função MUTE 15
Visualizar o menu principal 16
Memorizando canais digitais e analógicos 16
Memorizando canais de TV a cabo 16

Ajuste de imagem

Imagem 17
Ajuste de contraste 17
Ajuste de brilho 17
Ajuste de cor 17
Ajuste de matiz 18
Ajuste de nitidez 18
Temperatura de cor 18
DNR (redutor digital de ruídos) 19
Luz de fundo 19

ÍNDICE

Ajuste de som

Som 20
Equalizador 20
Balanço 20
AVL 21
Surround 21

Operação avançada do televisor

Excluir canais indesejados 22
Canais favoritos 22
Utilizando a lista de canais favoritos 22
Guia de programação 23
Ajuste automático do horário 23
Ajuste manual do horário 24
Idioma do áudio 24
Closed caption 24
Restaurar padrão de fábrica 25
Acessar o menu de bloqueios 25
Troca de senha 25
Bloquear canais.....26
Bloqueio por faixa etária 26
Modo Hotel.....26
Habilitando Modo Hotel.....26
Desabilitando Modo Hotel.....27
Habilitar Volume Máximo.....27
Habilitar Volume Inicial.....27
Selecionar Entrada.....28
Copiar Modo Hotel (Salvar).....28
Copiar Modo Hotel (Carregar).....29

Utilizando a entrada USB

Reproduzindo arquivos de música 30
Visualizando fotos 30
Reproduzir imagens com fundo musical 30
Reproduzindo arquivos de vídeo 31

Utilizando a TV como monitor

Ajuste automático 29
Posição horizontal 29
Posição vertical 29
Tamanho 30
Fase 30

Arquivos compatíveis com a função USB 33
Como montar o pedestal 34
Como retirar o pedestal 34
Solução de problemas 35
Especificações técnicas 36
Certificado de Garantia 39

1. Ler o manual

Siga todas as instruções de instalação e manuseio, fique atento a todos os avisos.

2. Local de instalação

Instale a TV em uma superfície plana e estável.
Se você instalar a TV em uma superfície desnivelada ou instável, a TV poderá cair e causar acidentes graves ou sofrer sérios danos.

Instalação em parede

Para realizar instalação ou remoção da parede, utilize profissionais especializados.
A instalação em parede requer uso de um suporte (não fornecido).

Uso ao ar livre

Não instale a TV ao ar livre. A exposição da TV a chuva pode causar fogo ou choque elétrico, e a exposição à luz solar direta pode provocar o superaquecimento e danificar a TV.

Fontes de calor

Não instale próximo a fontes de calor como aquecedores, torneira elétrica, fogão ou outros aparelhos que produzam calor.

Umidade

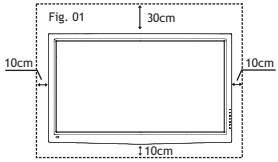
Não instale a TV próximo a água, por exemplo, banheiras, pias, tanques de lavar roupa, piscina, superficies úmidas etc. Isso pode provocar incêndio ou choque elétrico.

Ventilação

Os orificios e aberturas da TV são necessários para proporcionar uma ventilação adequada. Para assegurar uma operação adequada e para protegê-la de superaquecimento, estes orifícios e aberturas nunca devem ser obstruídos.
Quando instalar a TV na parede, mantenha o espaçamento conforme as figuras 1 e 2.
Quando instalar a TV sobre uma estante, mantenha o espaçamento conforme as figuras 3 e 4.
Nunca instale a TV nas condições mostradas nas figuras 5 e 6.

Orifícios de ventilação

Nunca introduza objetos dentro do aparelho através dos orifícios e aberturas, pois estes podem causar curtocircuito nos componentes, resultando em incêndio ou choque elétrico. Nunca derrame líquido na TV.



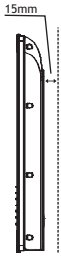
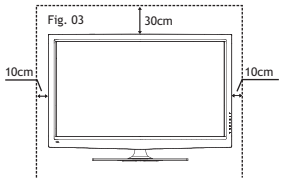


Fig. 02



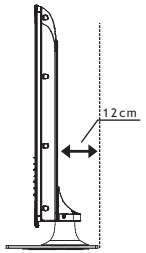


Fig. 04

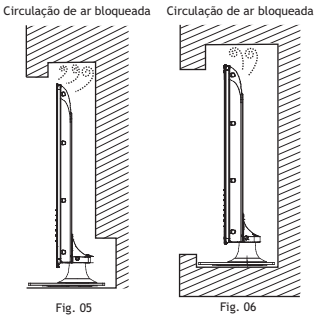


Fig. 05 Fig. 06

3. Conexão a rede elétrica

Seleção de voltagem

Esta TV possui sistema de seleção de tensão automático, não necessitando ser ajustado manualmente.

* O plugue de alimentação deve estar acessível para desconexão e é o meio de desconexão primário.

Cabo de alimentação CA

Se o cabo de alimentação for danificado, poderá resultar em fogo ou choque elétrico. Se o cabo de alimentação estiver danificado, interrompa a sua utilização imediatamente e entre em contato com o serviço Autorizado H-Buster para substituí-lo.

Tomada da rede elétrica

Não utilize tomada com encaixe frouxo.
Insira o plugue completamente na tomada. Se o plugue estiver solto, poderá causar faíscas e resultar em fogo. Contate seu eletricista para ter uma tomada com encaixe firme.

Sobrecarga

Não sobrecarregue as tomadas, cabos de extensão ou benjamins além de sua capacidade, pois poderá resultar em risco de choque elétrico ou incêndio.

Choque elétrico

Não toque no cabo de alimentação com as mãos molhadas. Se você conectar ou desconectar o cabo de alimentação CA da TV com as mãos molhadas, poderá levar um choque elétrico.

4. Antenas

Se houver uma antena externa instalada, a mesma não deverá estar localizada próxima a rede elétrica, lâmpadas ou outros tipos de circuitos elétrico, ou onde possa entrar em contato com circuitos ou fios de alta tensão.
Certifique-se de que o sistema de antena esteja devidamente aterrado para oferecer proteção contra oscilações de tensão ou descargas eletrostáticas.

5. Informações e cuidados com a tela

Embora a tela seja fabricada utilizando uma tecnologia de alta precisão, pontos pretos ou pontos brilhantes de luz na cor vermelha, verde ou azul poderão aparecer de forma constante na tela. Isto é uma característica estrutural do painel e não representa mau funcionamento da TV.

Não exponha a superfície da tela ao Sol. A sua exposição pode danificar a superfície da tela.

Não pressione ou risque a tela nem coloque objetos sobre a TV. A imagem poderá ficar irregular ou o painel poderá ser danificado.

Quando a TV é usada em um lugar frio, pode aparecer uma mancha na imagem ou a mesma pode escurecer. Isto não indica anormalidade, estes fenômenos melhoram quando a temperatura ambiente aumenta.

O efeito “fantasma”pode ocorrer quando imagens estáticas são exibidas continuamente. Este efeito desaparece depois de um tempo.

A tela e o gabinete da TV se aquecem durante o seu uso, isto não é sintoma de mau funcionamento.

6. Componentes quebrados

Não atire nada contra a TV. O vidro da tela pode se quebrar pelo impacto e causar sérios acidentes.

Manuseio de vidro quebrado e vazamento de cristal líquido

Se o painel for danificado, poderá ocorrer vazamento do líquido cristalino ou o vidro quebrado poderá se espalhar. Para evitar cortes, intoxicação ou irritação na pele, não toque no vidro quebrado nem no líquido cristalino (que é tóxico) com as mãos descobertas. Além disso, não deixe que os fragmentos de vidro ou líquido cristalino entrem em contato com seus olhos e boca. Em caso de contato, lave imediatamente a área afetada com água abundante e procure um médico.

7. Manutenção

Não tente fazer manutenção do aparelho por conta própria, pois ao abrir o gabinete você estará exposto a altas tensões e outros riscos. Desconecte o aparelho da tomada da rede elétrica e solicite sempre a manutenção do Serviço Autorizado H-Buster.

Peças de reposição

Quando precisar de peças de reposição, assegure-se de que o técnico esteja solicitando peças especificadas pelo fabricante e que tenham as mesmas características das peças originais. Substituições não autorizadas poderão resultar em incêndio, choques elétricos e outros riscos.

8. Limpeza do produto

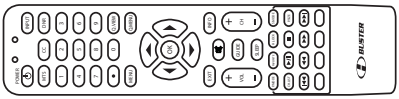
Desconecte o cabo de alimentação CA quando for limpar a TV. Se não o fizer poderá resultar em choque elétrico.
Limpe o gabinete da TV com um pano macio e seco. Para remover a sujeira da tela, limpe-a levemente com um pano macio e seco. Manchas persistentes podem ser removidas com um pano macio umedecido. Nunca use solventes como tíner, benzina ou álcool, pois podem causar danos ao painel e ao acabamento da TV.

GENERALIDADES

Acessórios

Verifique se recebeu os seguintes acessórios junto com seu televisor. Caso falte algum, contate o vendedor.

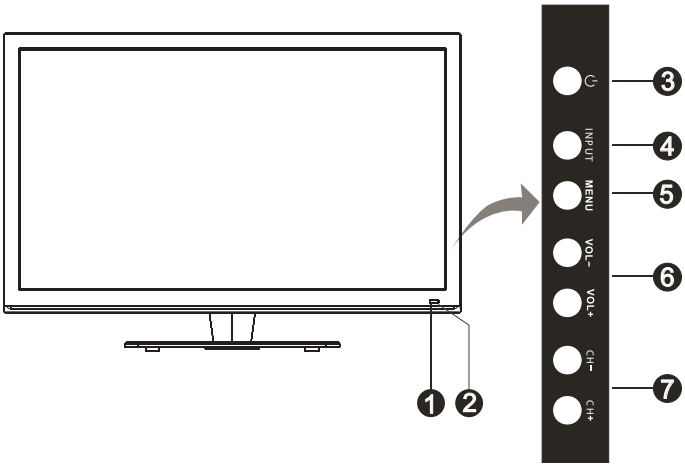
Controle Remoto



Manual de instruções

2 Pilhas (AAA)

Visualizando o painel de controles



1. Sensor do controle remoto - Direcione o controle remoto a este ponto do televisor.

2. Led indicador de alimentação - Fica aceso quando em stand by.

3. Pressione esta tecla para trocar entre o modo stand-by ou modo ligado.

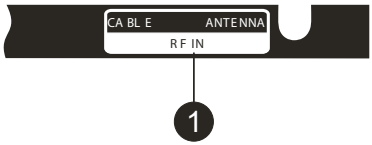
4. Pressione esta tecla para alternar entre as fontes de entrada disponíveis (TV, CABO, AV, COMPONENTE, HDMI e USB).

5. Pressione esta tecla para acessar um menu com as funções do televisor.

6. Pressione estas teclas para aumentar ou diminuir o volume.

7. Pressione estas teclas para mudar de canal.

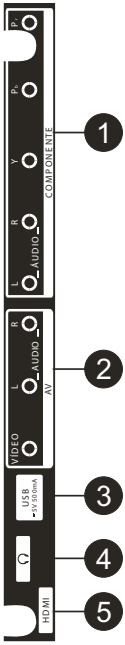
Visualizando o painel traseiro de conexões



1. Conecte o sistema de TV a cabo ou uma antena externa.

Visualizando o painel lateral de conexões

HBTV-29D07HD



O painel Lateral de conexões está localizado na lateral esquerda de sua TV, possibilitando uma maior facilidade ao conectar dispositivos móveis.

1. ENTRADA COMPONENTE
Entrada de vídeo composta por 3 cabos de vídeo e 2 cabos de áudio, para ligar dispositivos externos como leitor de DVD.

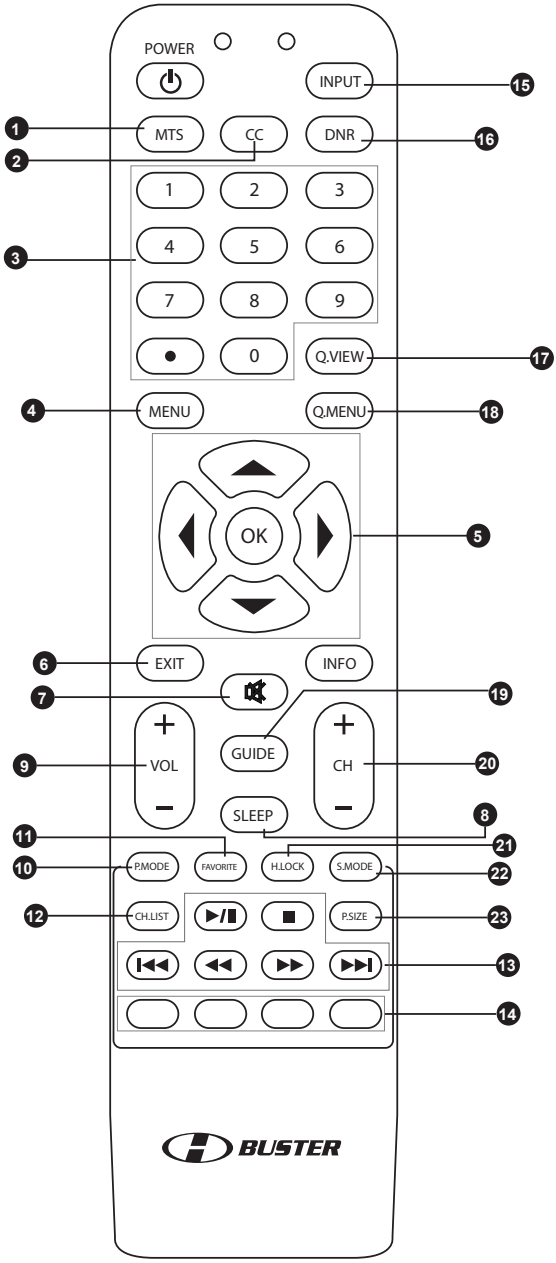
2. ENTRADA AV
Entrada de áudio e vídeo para ligar dispositivos externos como um leitor DVD.

3. ENTRADA USB
Entrada USB para conexões de dispositivos de armazenamento portáteis (PEN DRIVE) com capacidade máxima de até 8GB e sistema de partição FAT.
Através da entrada USB é possível reproduzir músicas no formato MP3, vídeos no formato MPEG1 ou MPEG2 e fotos no formato JPEG.

4. FONES DE OUVIDO
Conecte um conjunto de fones de ouvido para uma audição particular.

5. ENTRADA HDMI
Entrada de áudio e vídeo digital em um único cabo, para ligar dispositivos externos como um leitor DVD.

Controle Remoto



GENERALIDADES

Controle Remoto

1. MTS/SAP: Pressione para alternar entre mono, estéreo e SAP.

2. CC: Pressione para habilitar ou desabilitar o closed caption.

3. Teclado numérico: Utilize para selecionar o canal desejado.

4. Menu: Pressione para acessar o menu principal.

5. Teclas de navegação: Utilize para navegar pelos menus e funções do televisor.

6. Exit: Pressione para sair dos menus ou funções do televisor.

7. Mute: Pressione para cortar temporariamente o som.

8. Sleep: Pressione para selecionar em quanto tempo o televisor irá se desligar.

9. Teclas de volume: Pressione para aumentar ou diminuir o volume.

10. P.Mode: Pressione para selecionar o modo pré-ajustado de imagem.

11. Favorite: Pressione para acessar a lista de canais favoritos.

12. CH.List: Pressione para acessar a lista de canais disponíveis.

13. Teclas de navegação USB: Utilize para reproduzir arquivos através da entrada USB. (esta descrição engloba as teclas play stop avanço e retrocesso).

14. Teclas coloridas: Acionam ou acessam funções específicas nos menus.

15. Input: Pressione para selecionar a fonte de sinal desejada.

16. DNR: Pressione para habilitar ou desabilitar o redutor digital de ruídos.

17. Q.View: Pressione para retornar ao último canal selecionado.

18. Q.Menu: Pressione para ter acesso ao menu rápido.

19. Guide: Pressione para ter acesso ao guia eletrônico de programação (apenas em TV digital).

20. Teclas CH: Pressione para trocar de canal.

21. H.Lock: Pressione para acessar o menu de bloqueios.

22. S.Mode: Pressione para selecionar o modo pré-ajustado de áudio.

23. P.Size: Pressione para alterar o tamanho da imagem.

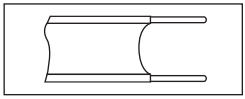
Conectando antenas UHF/ VHF

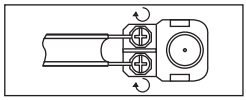
Antenas com cabos achatados 300 Ohms

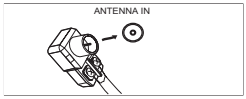
Para utilizar uma antena com cabos achatados de 300 Ohms, siga as instruções abaixo:

1. Introduza os cabos por baixo dos parafusos de um adaptador Balun (não fornecido). Aperte os parafusos com uma chave de fenda.

2. Conecte o adaptador Balun ao terminal CABLE/ AIR na parte traseira do televisor.







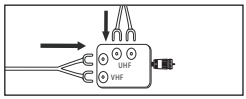
Antenas com cabos redondos de 75 Ohms

Conecte o cabo da antena no terminal CABLE/ AIR na parte traseira da TV.

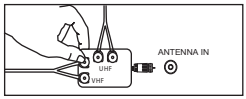
Combinar antenas UVF/ VHF

Se houver antenas separadas (uma UHF e outra VHF), é preciso combinar os dois sinais antes de ligar o televisor.
Este procedimento requer um adaptador opcional (encontrado em lojas de eletrônicos).

1. Ligue os cabos das antenas ao adaptador (não fornecido).



2. Conecte o adaptador ao conector ANTENNA na parte traseira do televisor.



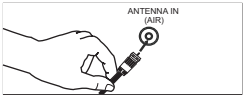
Combinar Antena e TV a Cabo

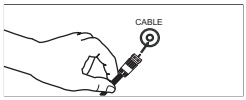
Para combinar um sistema de TV a Cabo (sem decodificador) com uma antena externa proceda conforme descrito abaixo:

1. Conecte o cabo proveniente da antena à entrada ANTENNA IN.

2. Conecte o cabo proveniente do sistema de Tv a cabo à entrada CABLE.

Quando desejar assistir programas da TV a Cabo, posiscione a tecla INPUT no controle remoto e selecione a opção CABO, quando desejar assistir a programas da TV aberta (antena), pressione a tecla INPUT no controle remoto e selecione a opção TV.





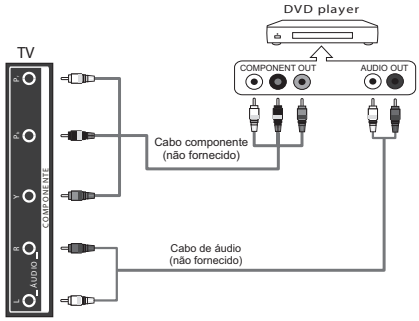
Conectando um leitor DVD com cabo componente

1. Conecte um cabo componente (verde, azul e vermelho) à entrada COMPONENTE do televisor.

2. Conecte a outra extremidade do cabo componente à saída component do leitor DVD.

3. Conecte um cabo de audio (branco e vermelho) aos conectores L-AUDIO-R do televisor.

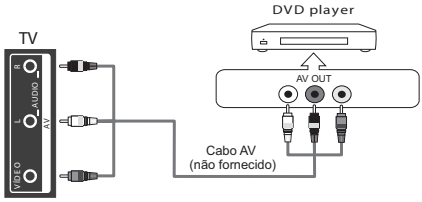
4. Conecte a outra extremidade do cabo de áudio à saída de áudio do leitor DVD.



Conectando um leitor DVD com cabo AV

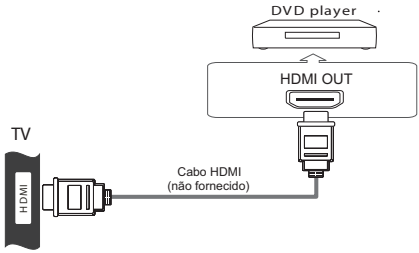
1. Conecte um cabo AV (amarelo, branco e vermelho) à entrada AV do televisor.

2. Conecte a outra extremidade do cabo AV à saída do leitor DVD.



Conectando um leitor DVD com cabo HDMI

1. Conecte um cabo HDMI entre o conector HDMI na TV e o conector de saída HDMI no leitor DVD.



Ligar/desligar o televisor

Pressione a tecla POWER no controle remoto.
Você também pode utilizar a tecla POWER no painel de controles.

Mudar de canal

Utilize as teclas **CH+** e **CH-** para trocar de canais sequencialmente. Aparecerão todos os canais que o televisor memorizou. Não aparecem canais que foram ignorados ou que não foram memorizados, para memorizar canais consulte a página 16.

Utilizando a função Q.VIEW

Pressionando a tecla Q.VIEW, o televisor muda para o último canal exibido.
Para alternar rapidamente entre dois canais muito afastados, sintonize um canal e depois utilize as teclas numéricas para selecionar o segundo canal. Agora utilize a tecla Q.VIEW para alternar rapidamente entre eles.

Ajustar o volume

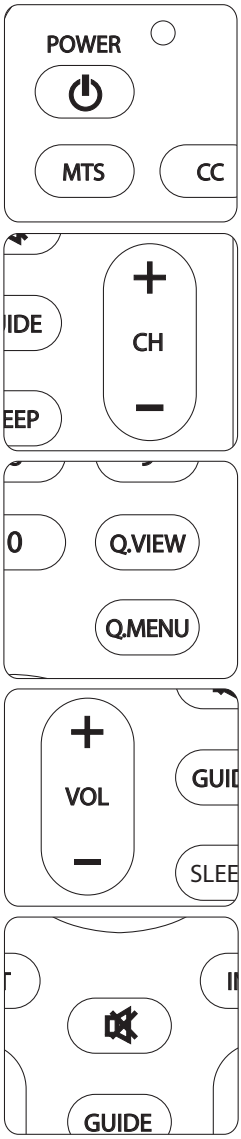
Utilize as teclas + e - para aumentar ou diminuir o volume.

Utilizar a função MUTE

A qualquer momento é possível bloquear o som temporariamente pressionando a tecla .

1. Pressione a tecla para que o som desapareça.
Um ícone irá aparecer no canto inferior direito da tela, indicando que a função mute está ativa.

2. Para desativar pressione a tecla novamente, ou simplesmente pressione a tecla VOL +.



Visualizar o menu principal

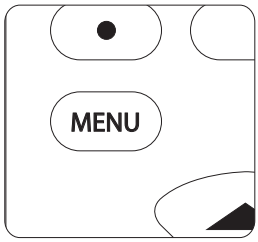
1. Com o televisor ligado, pressione a tecla MENU.

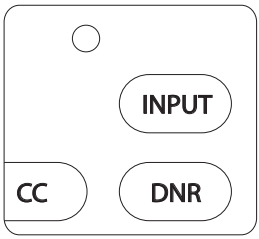
2. O menu principal será exibido na tela. Pressionando as teclas ◄ / ► pode-se alterar entre os menus: IMAGEM, SOM, CANAIS, OPÇÕES E BLOQUEIO.
Observação: O menu CANAL só estará disponível quando selecionada a fonte de sinal TV ou CABO.

3. Utilize as teclas de navegação do controle remoto para escolher o menu, a função desejada e alterar valores.

4. Pressione a tecla OK para confirmar.

5. Pressione a tecla EXIT ou MENU para sair.





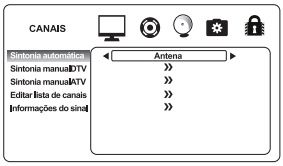
Memorizando canais digitais e analógicos

1. Pressione a tecla INPUT no controle remoto e selecione a fonte de sinal TV.

2. Pressione a tecla MENU, após aparecer o menu utilize as teclas ◄ / ► para navegar até o menu CANAIS e pressione a tecla OK.

3. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção sintonia automática e pressione OK.

4. Aguarde o processo de sintonia automática se completar.



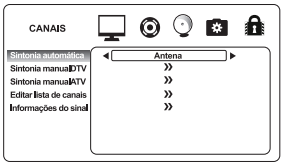
Memorizando canais de TV a cabo

1. Pressione a tecla INPUT no controle remoto e selecione a fonte de sinal CABO.

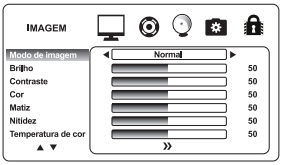
2. Pressione a tecla MENU, após aparecer o menu utilize as teclas para navegar até o menu CANAIS.

3. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção sintonia automática e pressione OK.

4. Aguarde o processo de sintonia automática se completar.



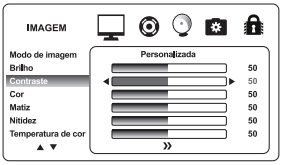
Imagem



Sua TV possui três ajustes de imagem (NORMAL, SUAVE e BRILHANTE) com pré-ajustes de fábrica. É possível ativar qualquer uma das três opções pressionando a tecla P.MODE no controle remoto, ou seguindo os passos descritos abaixo:

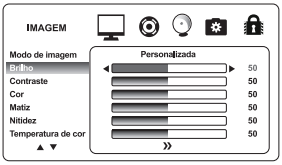
1. Pressione a tecla MENU e aguarde o menu principal ser exibido.
2. Com as teclas ◄ / ► selecione o menu IMAGEM e pressione OK para confirmar.
3. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a função MODO DE IMAGEM.
4. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar o modo desejado.

Ajuste de Contraste



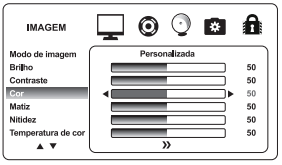
1. Pressione a tecla MENU e aguarde o menu principal ser exibido.
2. Com as teclas ◄ / ► selecione o menu IMAGEM e pressione OK para confirmar.
3. Utilize as tecla ▲ / ▼ para selecionar a função MODO DE IMAGEM.
4. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar a opção PERSONALIZADA.
5. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a função CONTRASTE.
6. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar o valor desejado.
7. Pressione a tecla MENU para voltar ou EXIT para sair.

Ajuste de Brilho



1. Pressione a tecla MENU e aguarde o menu principal ser exibido.
2. Com as teclas ◄ / ► selecione o menu IMAGEM e pressione OK para confirmar.
3. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a função MODO DE IMAGEM.
4. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar a opção PERSONALIZADA.
5. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a função BRILHO.
6. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar o valor desejado.
7. Pressione a tecla MENU para voltar ou EXIT para sair.

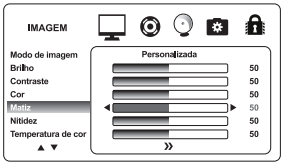
Ajuste de Cor



1. Pressione a tecla MENU e aguarde o menu principal ser exibido.
2. Com as teclas ◄ / ► selecione o menu IMAGEM e pressione OK para confirmar.
3. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a função MODO DE IMAGEM.
4. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar a opção PERSONALIZADA.
5. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a função COR.
6. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar o valor desejado.
7. Pressione a tecla MENU para voltar ou EXIT para sair.

AJUSTES DE IMAGEM

Ajuste de Matiz



1. Pressione a tecla MENU e aguarde o menu principal ser exibido.

2. Com as teclas ◄ / ► selecione o menu IMAGEM e pressione OK para confirmar.

3. Utilize as tecla ▲ / ▼ para selecionar a função MODO DE IMAGEM.

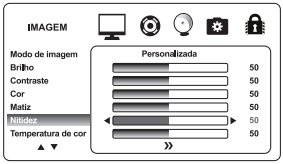
4. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar a opção PERSONALIZADA.

5. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a função MATIZ.

6. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar o valor desejado.

7. Pressione a tecla MENU para voltar ou EXIT para sair.
OBS: Esta função só estará disponível para as fontes de entradas TV/CABO/AV e quando o sinal recebido estiver no sistema de cores NTSC.

Ajuste de Nitidez



1. Pressione a tecla MENU e aguarde o menu principal ser exibido.

2. Com as teclas ◄ / ► selecione o menu IMAGEM e pressione OK para confirmar.

3. Utilize as tecla ▲ / ▼ para selecionar a função MODO DE IMAGEM.

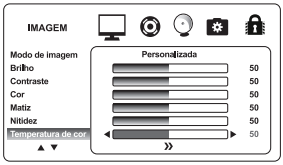
4. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar a opção PERSONALIZADA.

5. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a função NITIDEZ.

6. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar o valor desejado.

7. Pressione a tecla MENU para voltar ou EXIT para sair.

Temperatura de Cor



Pode-se alterar levemente o tom de cores utilizando este ajuste.

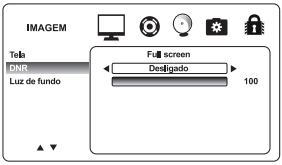
1. Pressione a tecla MENU e aguarde o menu principal ser exibido.

2. Com as teclas ◄ / ► selecione o menu IMAGEM e pressione OK para confirmar.

3. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a função TEMPERATURA DE COR e pressione e tecla ► para confirmar.

4. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar o modo desejado.

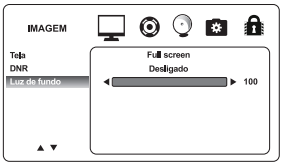
DNR



Se o sinal recebido estiver fraco, utilize o recurso DNR (redução digital de ruídos) para ajudar a reduzir ruídos na imagem.

1. Pressione a tecla MENU e aguarde o menu principal ser exibido.
2. Com as teclas ◄ / ► selecione o menu IMAGEM e pressione OK para confirmar.
3. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a função DNR.
4. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar o modo desejado.

Luz de fundo



Este ajuste permite controlar a intensidade da iluminação da tela.

1. Pressione a tecla MENU e aguarde o menu principal ser exibido.
2. Com as teclas ◄ / ► selecione o menu IMAGEM e pressione OK para confirmar.
3. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a função LUZ DE FUNDO.
4. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar o valor desejado.

AJUSTES DO SOM

Som

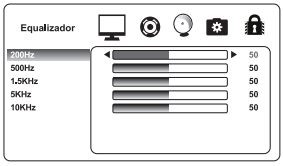
Sua TV possui três ajustes de áudio (NORMAL, MÚSICA e FILMES) com pré-ajustes de fábrica. É possível ativar qualquer uma das três opções pressionando a tecla S.MODE no controle remoto, ou seguindo os passos descritos abaixo:

1. Pressione a tecla MENU e aguarde o menu principal ser exibido.

2. Com as teclas ◄ / ► selecione o menu SOM e pressione a tecla OK para confirmar.

3. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a função MODO DE ÁUDIO.

4. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar o modo desejado.



Equalizador

Este recurso lhe permite personalizar o áudio, acentuando ou atenuando determinadas frequências.

1. Pressione a tecla MENU e aguarde o menu principal ser exibido.

2. Com as teclas ◄ / ► selecione o menu SOM e pressione a tecla OK para confirmar.

3. Utilize as tecla ▲ / ▼ para selecionar a função MODO DE ÁUDIO.

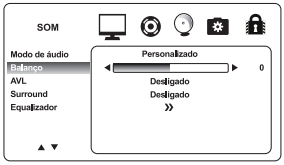
4. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar a opção PERSONALIZADO.

5. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a função EQUALIZADOR e pressione a tecla ► para confirmar.

6. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a frequência desejada.

7. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar o valor desejado.

8. Pressione a tecla MENU para voltar ou EXIT para sair.



Balanço

Utilize esta função para ajustar a estabilidade do som entre o alto-falante esquerdo e o direito.

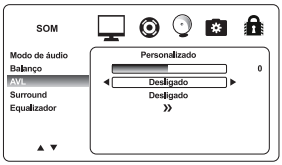
1. Pressione a tecla MENU e aguarde o menu principal ser exibido.

2. Com as teclas ◄ / ► selecione o menu SOM e pressione a tecla OK para confirmar.

3. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a função BALANÇO.

4. Utilize as teclas ◄ / ► para ajustar o valor desejado.

AVL (Automatic Volume Leveler)



Quando ativa, esta função reduz a diferença de nível entre as emissoras de TV.

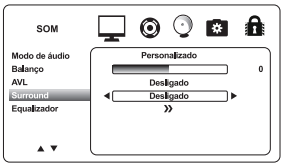
1. Pressione a tecla MENU e aguarde o menu principal ser exibido.

2. Com as teclas ◄ / ► selecione o menu SOM e pressione a tecla OK para confirmar.

3. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a função AVL.

4. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar o modo desejado.

Surround



Quando ativa, esta função possibilita uma fascinante experiência de som envolvente.

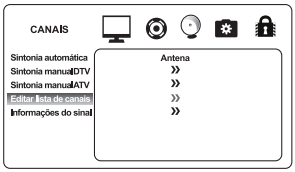
1. Pressione a tecla MENU e aguarde o menu principal ser exibido.

2. Com as teclas ◄ / ► selecione o menu SOM e pressione a tecla OK para confirmar.

3. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a função SURROUND.

4. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar o modo desejado.

Excluir canais indesejados



Após a sintonia automática algum canal indesejado pode ter sido encontrado pelo televisor e adicionado na lista de canais. Para excluir canais indesejados proceda conforme explicado abaixo:

1. Pressione a tecla MENU e aguarde o menu principal ser exibido.

2. Com as teclas ◄ / ► selecione o menu CANAIS e pressione a tecla OK para confirmar.

3. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção EDITAR LISTA DE CANAIS e pressione a tecla OK para confirmar.

4. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar o canal desejado.

5. Pressione a tecla VERMELHA para excluir este canal da lista permanentemente, ou pressione a tecla AZUL para remover temporariamente.

6. Pressione a tecla MENU para voltar ou EXIT para sair.

Canais favoritos

Para criar uma lista de canais favoritos siga os passos descritos abaixo:

1. Pressione a tecla MENU e aguarde o menu principal ser exibido.

2. Com as teclas ◄ / ► selecione o menu CANAIS e pressione a tecla OK para confirmar.

3. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção EDITAR LISTA DE CANAIS e pressione a tecla OK para confirmar.

4. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar o canal desejado, e pressione a tecla FAVORITE.

5. O ícone ♡ exibido a frente do canal, indica que o mesmo foi adicionado à lista de canais.

6. Pressione a tecla EXIT para sair ou MENU para voltar.

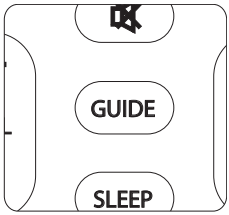
Utilizando a lista de canais favoritos

1. No controle remoto pressione a tecla FAVORITE e aguarde a lista de canais favoritos ser exibida na tela.

2. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar o canal desejado.

3. Pressione a tecla OK para confirmar.

Guia de programação



Esta função permite consultar o guia eletrônico de programação diretamente na tela do televisor.

1. No controle remoto, pressione a tecla GUIDE e aguarde o guia de programação ser exibido.
2. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar o canal e a data desejada.
3. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar o programa desejado.
4. Pressione a tecla VERDE para visualizar maiores informações sobre o programa.

OBS: Esta função só está disponível para canais digitais. As informações contidas no guia eletrônico de programação são enviadas pela emissora, podendo estar indisponíveis em alguns canais ou momentos.

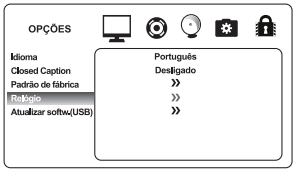
Ajuste automático do horário

Sua TV vem ajustada de fábrica para receber o horário enviado pela emissora de TV. Para que o horário seja exibido de forma correta, selecione uma da regiões (fuso horário), conforme descrito abaixo:

1. Pressione a tecla MENU e aguarde o menu principal ser exibido.
2. com as teclas ◄ / ► selecione o menu OPÇÕES e pressione a tecla OK para confirmar.
3. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção RELÓGIO e pressione a tecla OK para confirmar.
4. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção FUSO HORÁRIO.
5. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar o fuso horário desejado.

	Localidades
Região	Trindade, Martin Vaz, Alto das Rochas, Penedo de São Pedro e São Paulo, Fernando de Noronha.
Nordeste	Amapá (AP), Tocantins (TO), Alagoas (AL), Bahia (BA),Ceará (CE), Maranhão (MA), Paraíba (PA), Piauí (PI), Rio Grande do Norte (RN), Sergipe (SE), Pará (PA) - cidades: Belém, Marabá, Serra Norte, São Félix do Xingú), Pernambuco (PE) - cidades: Recife, Vitória de Santo Antão, Caruaru, Arcoverde, Caranhuns).
Norte	Amazonas (AM) - cidades: Boca do Acre, Jutaí, Manaus, Floriano Peixoto; Pará (PA) - cidades: Altamira, Obidos, Prainha, Oriximiná, Santarém; Rondônia (RO), Roraima (RR)
AM (oeste)	Amazonas (AM)- cidades: Atalaia do Norte, Benjamin Constant, Eirunepé, Envira, Ipixuna.
Acre	Acre (AC)
M.Grosso	Mato Grosso (MT), Mato Grosso do Sul (MS).
Brasília	Rio Grande do Sul (RS), Santa Catarina (SC), Paraná (PR), São Paulo (SP), Rio de Janeiro (RJ), Minas Gerais (MG)

Ajuste manual do horário



Algumas vezes a informação de horário enviada pela emissora de TV pode estar incorreta, para ajustar manualmente o horário, e desprezar a informação enviada pela emissora de TV, proceda conforme descrito abaixo:

1. Pressione a tecla Menu e aguarde o menu principal ser exibido.

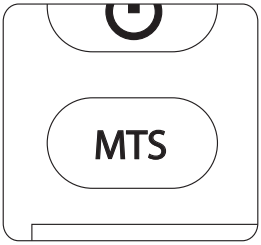
2. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar o menu OPÇÕES e pressione a tecla OK para confirmar.

3. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção RELÓGIO e pressione a tecla OK para confirmar.

4. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção MODO RELÓGIO.

5. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar o modo desejado.

Idiomas do áudio

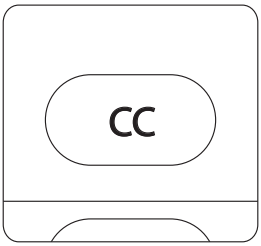


Esta opção lhe permite escolher (quando disponível) qual o idioma do áudio do programa que está sendo exibido.

Pressione a tecla MTS no controle remoto para selecionar o modo desejado.

Nota: Está função só está disponível para canais digitais, e as informações de áudio em outros idiomas precisam ser enviadas pela emissora de TV.

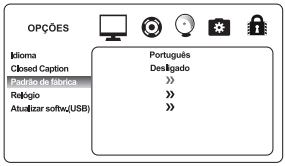
Closed Caption



Esta função lhe permite visualizar (quando disponíveis) as legendas do programa que está sendo exibido.
Pressione a tecla CC no controle remoto para selecionar o modo desejado.

Nota: As informações contidas no closed caption são enviadas pela emissora de TV, podendo estar indisponíveis em alguns momentos ou programas.

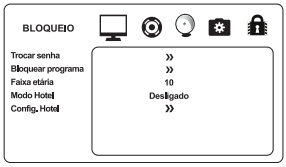
Restaurar padrão de fábrica



Utilize esta função para retornar os ajustes da TV à configuração de fábrica.

1. Pressione a tecla MENU e aguarde o menu principal ser exibido.
2. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar o menu OPÇÕES e pressione a tecla OK para confirmar.
3. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção PADRÃO DE FÁBRICA e pressione a tecla OK para confirmar.
4. Utilize a tecla ◄ para selecionar a opção SIM.
5. Aguarde o processo ser completado.

Acessar o menu de bloqueios



Para acessar o menu de bloqueios siga os passos descritos abaixo:

1. Pressione a tecla MENU e aguarde o menu principal ser exibido.
2. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar o menu BLOQUEIO e pressione a tecla OK para confirmar.
3. Utilize o teclado numérico para digitar a senha de acesso.

Nota: A senha de fábrica é 0000, sugerimos que seja trocada, para que outras pessoas não tenham livre acesso ao menu de bloqueios. Em caso de esquecimento da senha entre em contato com o serviço autorizado H-Buster.

Troca da senha

Para trocar a senha do menu de bloqueios siga os passos descritos abaixo:

1. Pressione a tecla MENU e aguarde o menu principal ser exibido.
2. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar o menu BLOQUEIO e pressione a tecla OK para confirmar.
3. Utilize o teclado numérico para digitar a senha de acesso.
4. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção TROCAR SENHA e pressione a tecla OK para confirmar.
5. Digite a senha atual.
6. Digite a nova senha.
7. Digite a nova senha novamente.

Bloquear canais

Com esta função é possível bloquear o acesso a determinados canais, sejam eles digitais ou analógicos.

1. Pressione a tecla MENU e aguarde o menu principal ser exibido.

2. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar o menu BLOQUEIO e pressione a tecla OK para confirmar.

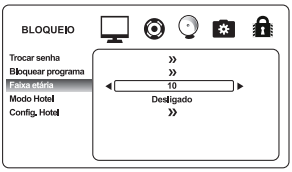
3. Utilize o teclado numérico para digitar a senha de acesso.

4. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção BLOQUEAR CANAL e pressione a tecla verde para confirmar.

5. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar o canal desejado.

6. Pressione a tecla verde para bloquear o canal. O ícone 🔒 confirma que o canal está bloqueado.

Bloqueio por faixa etária



Com esta função é possível bloquear programas baseando-se na classificação indicativa.

1. Pressione a tecla MENU e aguarde o menu principal ser exibido.

2. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar o menu BLOQUEIO e pressione a tecla OK para confirmar.

3. Utilize o teclado numérico para digitar a senha de acesso.

4. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção FAIXA ETÁRIA.

5. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar a faixa etária desejada.

Modo Hotel

O modo hotel possui diversas opções de bloqueios e configurações, ideal para uso em locais públicos.
Quando o modo hotel estiver ativo apenas as teclas Power, Canal +/- , Volume +/- , Mute, MTS, CC, S.MODE, P.MODE e H.LOCK do controle remoto estarão funcionando, impedindo que pessoas não autorizadas façam alterações no televisor.

Habilitando o Modo Hotel

1. Pressione a tecla MENU e aguarde o menu principal ser exibido.

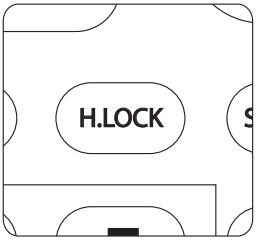
2. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar o menu BLOQUEIO e pressione a tecla OK para confirmar.

3. Utilize o teclado numérico para digitar a senha de acesso.

4. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção MODO HOTEL.

5. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar o modo desejado.

6. Pressione a tecla MENU para voltar ou EXIT para sair.



Desabilitando o modo hotel (desbloquear o controle remoto)

Quando o MODO HOTEL está ativo não é possível acessar o menu de configurações do televisor, para desativar esta ou outra função dentro do menu BLOQUEIOS siga os passos descritos abaixo.

1. Pressione a tecla H.LOCK no controle remoto.

2. Pressione a tecla OK para confirmar.

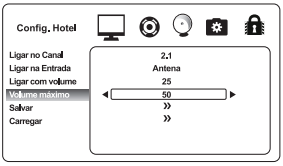
3. Utilize o teclado numérico para digitar a senha de acesso.

4. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção MODO HOTEL.

5. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar a opção DESLIGADO.

6. Pressione a tecla MENU para voltar ou EXIT para sair.

Habilitar o volume máximo



Esta função permite definir qual será o volume máximo possível no televisor.

1. Pressione a tecla MENU e aguarde o menu principal ser exibido.

2. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar o menu BLOQUEIO e pressione a tecla OK para confirmar.

3. Utilize o teclado numérico para digitar a senha de acesso.

4. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção MODO HOTEL.

5. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar a opção LIGADO.

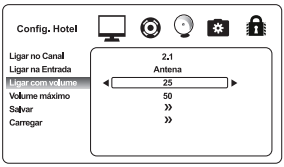
6. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção CONFIG. HOTEL e pressione a tecla OK para confirmar.

7. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção VOLUME MÁXIMO.

8. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar o valor desejado.

9. Pressione a tecla MENU para voltar ou EXIT para sair.

Habilitar volume inicial



Esta função lhe permite definir qual será o volume do televisor ao ser ligado.

1. Pressione a tecla MENU e aguarde o menu principal ser exibido.

2. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar o menu BLOQUEIOS e pressione a tecla OK para confirmar.

3. Utilize o teclado numérico para digitar a senha de acesso.

4. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção MODO HOTEL e pressione a tecla OK para selecionar o modo LIGADO.

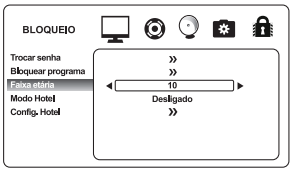
5. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção CONFIGURAR HOTEL e pressione a tecla OK para confirmar.

6. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção LIGAR NO VOLUME.

7. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar o valor desejado.

8. Pressione a tecla MENU para voltar ou EXIT para sair.

Selecionar entrada



Esta opção lhe permite selecionar qual será a fonte de sinal sempre que o televisor for ligado.

1. Pressione a tecla MENU e aguarde o menu principal ser exibido.

2. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar o menu BLOQUEIO e pressione a tecla OK para confirmar.

3. Utilize o teclado numérico para digitar a senha de acesso.

4. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção MODO HOTEL e pressione as teclas ◄ / ► para selecionar o modo LIGADO.

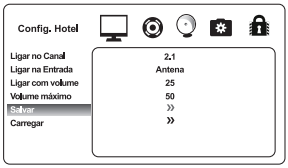
5. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção CONFIGURAR HOTEL e pressione a tecla OK para confirmar.

6. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção LIGAR NA ENTRADA.

7. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar a entrada desejada.

8. Pressione a tecla MENU para voltar ou EXIT para sair.

Copiar modo hotel (Salvar)



Esta função permite que todas as configurações feitas no modo hotel (incluindo a lista de canais encontrados na sintonia automática) sejam salvas em um pen drive, estas informações podem ser utilizadas para configurar outros televisores de mesmo modelo.

1. Pressione a tecla MENU e aguarde o menu principal ser exibido.

2. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar o menu BLOQUEIO e pressione a tecla OK para confirmar.

3. Utilize o teclado numérico para digitar a senha de acesso.

4. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção MODO HOTEL e pressione as teclas ◄ / ► para selecionar a opção LIGADO.

5. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção CONFIG.

HOTEL e pressione a tecla ► para confirmar.

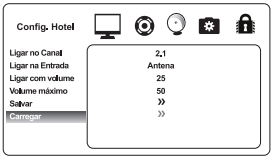
6. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção SALVAR.

7. Pressione a tecla ► para confirmar.

8. Utilize a tecla ◄ para selecionar a opção SIM.

9. Pressione a tecla MENU para voltar ou EXIT para sair.

Copiar modo hotel (Carregar)



Esta opção permite carregar os dados referentes as configurações do modo hotel realizadas anteriormente (copiar modo hotel), agilizando a configuração nos demais televisores do hotel.

1. Pressione a tecla MENU e aguarde o menu principal ser exibido.

2. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar o menu BLOQUEIO e pressione a tecla OK para confirmar.

3. Utilize o teclado numérico para digitar a senha de acesso.

4. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção MODO HOTEL e pressione as teclas ◄ / ► para selecionar a opção LIGADO.

5. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção CONFIG. HOTEL e pressione a tecla ► para confirmar.

6. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção CARREGAR.

7. Pressione a tecla ◄ / ► para confirmar.

8. Utilize a tecla ◄ para selecionar a opção SIM.

UTILIZANDO A ENTRADA USB

Sua TV dispõe de entrada USB para conexão de dispositivos de armazenamento portáteis (pen drive) com capacidade máxima de 8GB (Giga Bytes) e sistema de partição FAT.
Através da entrada USB é possível reproduzir diversos tipos de arquivos, para verificar a lista de arquivos suportados consulte a página a 33.

Reproduzindo arquivos de música

1. Conecte o pen drive à entrada USB da TV.

2. Pressione a tecla INPUT selecione a opção USB e pressione a tecla OK para confirmar.

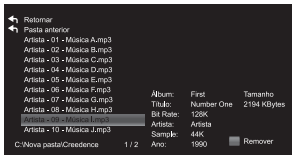
3. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar a opção MÚSICAS e pressione OK para confirmar.

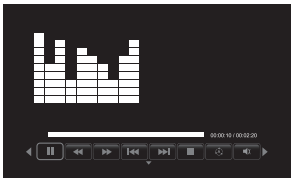
4. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar a partição desejada e pressione Ok para confirmar.

5. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a pasta onde se encontram as músicas desejadas e pressione OK para confirmar.

6. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a música desejada.

7. Pressione a tecla ⏯ para iniciar a reprodução.





Visualizando fotos

1. Conecte o pen drive à entrada USB da TV.

2. Pressione a tecla INPUT, selecione a opção USB e pressione a tecla OK.

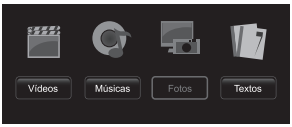
3. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar a opção FOTOS e pressione a tecla OK para confirmar.

4. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar a partição desejada e pressione a tecla OK para confirmar.

5. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a pasta onde se encontram as imagens desejadas e pressione OK para confirmar.

6. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar a imagem desejada.

7. Pressione a tecla ⏯ para iniciar a reprodução.



Reproduzir imagens com fundo musical

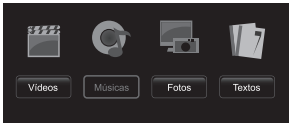
Para visualizar imagens enquanto uma música está sendo executada.

1. Conecte o pen drive à entrada USB da TV.

2. Pressione a tecla INPUT selecione a opção USB e pressione a tecla OK para confirmar.

3. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar a opção MÚSICAS e pressione a tecla OK para confirmar.

4. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar a partição desejada e pressione OK para confirmar.



5. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a pasta onde se encontram as músicas desejadas e pressione a tecla OK para confirmar.

6. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a música desejada.

7. Pressione a tecla OK para marcar a música desejada.

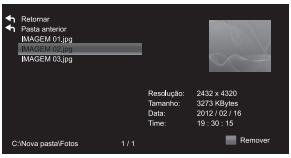
8. Utilize as teclas de navegação para selecionar a opção RETORNAR (no topo da lista).

9. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar a opção RETORNAR novamente e pressione a tecla OK para confirmar.

10. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar a opção FOTOS e pressione a tecla OK para confirmar.

11. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar a partição desejada e pressione a tecla OK para confirmar.

12. Selecione a pasta onde se encontram as imagens desejadas e pressione OK para confirmar.



13. Selecione a imagem desejada e pressione e tecla ►/ II pause) para iniciar a reprodução.

14. Pressione a tecla OK para exibir o menu de comandos.

15. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar o ícone e pressione a tecla OK para iniciar a reprodução da música.

16. Pressione a tecla ▼ para ocultar o menu de comandos.

Reproduzindo arquivos de vídeo

Com esta opção é possível reproduzir videos que estejam armazenados em seu pen drive. Para consultar a lista de arquivos suportados consulte a página 33.

1. Conecte o pen drive à entrada USB da TV.

2. Pressione a tecla INPUT selecione a opção USB e pressione a tecla OK para confirmar.

3. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar a opção FILMES e pressione OK para confirmar.

4. Utilize as teclas ◄ / ► para selecionar a partição desejada e pressione a tecla OK para confirmar.

5. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar a pasta onde se encontram os vídeos desejados e pressione a tecla OK para confirmar.

6. Utilize as teclas ▲ / ▼ para selecionar o vídeo desejado.

7. Pressione a tecla ⏯ para iniciar a reprodução.

UTILIZANDO A ENTRADA USB

Nota 1: Para a reprodução de legendas, após o início do vídeo, pressione a tecla OK para visualizar o menu de comandos, selecione o ícone e pressione a tecla OK. Selecione a opção legenda e utilize as teclas ◄ / ► para ligar ou desligar a legenda.

Nota 2: O arquivo contendo as legendas, deve estar na mesma pasta e possuir o mesmo nome que o arquivo de vídeo.
Para a correta exibição dos acentos e caracteres especiais, o arquivo contendo as legendas deve estar no padrão UNICODE.

Imagens

	Formato de compressão	Resolução máxima
JPEG	Progressive	4000x4000
	Baseline	17000x1000
BMP	-	4000x4000
PNG	-	
GIF	Estático	

Áudio

	Sampling rate	Baud Rate	Canais de áudio
MP3	8K~48KHz	32K~320Kbps	Mono, stereo

Vídeo

	Sufixo	Code	Baud Rate
MPE G1	.dat/.mpg	---	---
MPE G2	.mpg	---	40Mbps Max

Obs: Devido a particularidades na geração ou codificação, alguns arquivos poderão não ser reproduzidos.

COMO MONTAR O PEDESTAL

Como montar o pedestal

1. Posicione o televisor sobre uma superfície plana coberta por um pano macio, conforme indicado na *figura 1*.

2. Encaixe a base do pedestal ao suporte do pedestal e fixe-a utilizando os 4 parafusos fornecidos, conforme indicado na *figura 2*.

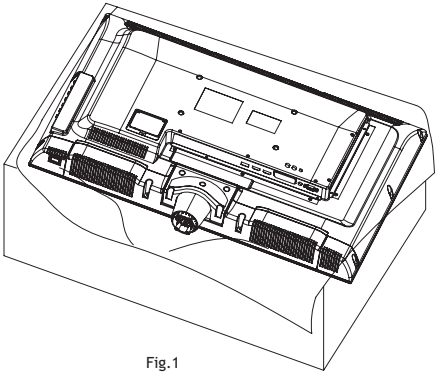


Fig.1

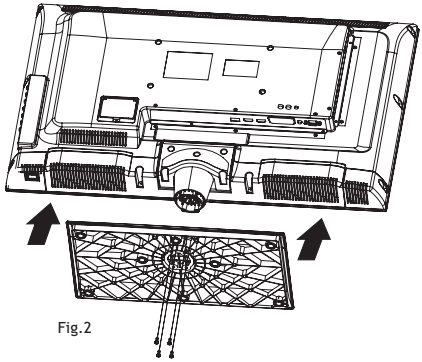


Fig.2

Como retirar o pedestal

1. Posicione o televisor sobre uma superfície plana coberta por um pano macio, conforme indicado na *figura 3*.

2. Remova os cinco parafusos indicado na *figura 4*.

3. Remova o pedestal.

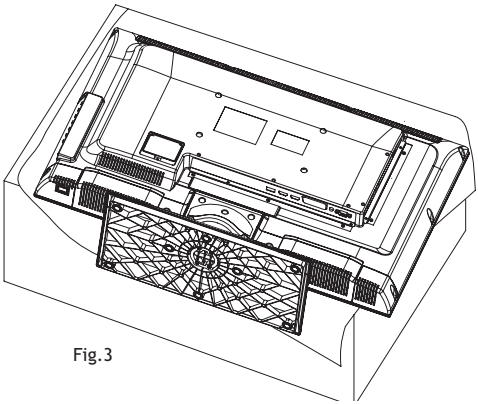


Fig.3

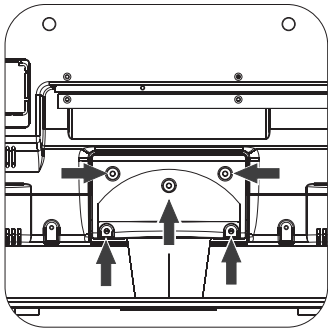


Fig.4

Problema	Solução
Não liga	Verifique se o cabo de energia está conectado corretamente. Conecte outro dispositivo (exemplo: rádio) à tomada elétrica para verificar se a tomada está energizada. Pressione a tecla POWER no controle remoto.
Sem imagem e sem som	Verifique se a fonte de sinal selecionada está correta. Verifique se os cabos estão conectados corretamente.
Sem som	Verifique se a função MUTE está acionada. Verifique o nível de volume. Verifique se a função SAP está ativada. Verifique se os cabos de conexão de áudio estão conectados corretamente. Certifique-se de que não haja fone de ouvido conectado à entrada na TV.
Controle remoto não funciona	Certifique-se de que as pilhas foram inseridas corretamente, se necessário troque as pilhas. Mantenha a área do sensor do controle remoto livre de obstáculos. Lâmpadas fluorescentes podem interferir no funcionamento do controle remoto, se necessário desligue as lâmpadas.
Faixas pretas aparecem na parte superior e inferior da tela	Alguns programas no formato WIDESCREEN são filmados com relação de aspecto maior que 16:9 (especialmente comum em filmes). A sua TV mostrará esses programas com faixas pretas na parte superior e inferior da tela.
Imagem instável/ sem cor	Verifique o sistema de cor da TV (NTSC, PAL-M, PAL-N).
Imagem muito clara ou muito escura	Ajuste os níveis de brilho e contraste.
Recepção fraca em alguns canais	O sinal do canal está fraco, redirecione a antena para melhorar o nível de recepção. Procure por possíveis fontes de interferência.
Barras horizontais/verticais ou imagem tremida	Verifique se há interferência local, como um eletrodoméstico ou equipamento elétrico.
Sem áudio em um dos auto-falantes	Verifique os ajustes de balanço nas configurações de som.
A TV desliga sozinha	Quando não há sinal no canal ou na fonte de sinal selecionada, após um tempo o televisor se desliga automaticamente.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	HBTV-29D07HD
Tamanho da tela (polegadas)	29
Diagonal visual (mm)	730
Consumo máx.	95W
Consumo em stanby	≤ 1W
Dimensões com suporte (LxAxP) (mm)	680 X 475 X 200
Dimensões sem suporte (LxAxP) (mm)	680 X 416 X 93
Peso com suporte (kg)	6,6
Peso sem suporte (kg)	5,9
Vesa (mm)/ Parafuso	200x100 (HxV)/ M4

Painel
Formato da tela ---------- 16:9
Resolução ----------1366x768
Relação de contraste (estático) ---------- 3000:1
Brilho ---------- 300cd/m²
Ângulo de visão (H/V) ---------- 178°
Tempo de resposta (cinza a cinza)---------- 8,5ms

RF
Sistema de cor ---------- PAL-M/PAL-N/NTSC-M
Sistema de som ---------- BTSC (som multicanal ST/SAP)
Faixa de recepção ----------VHF 2 a 13 / UHF 14 a 69 Cabo 1 a 125 (VHF/UHF/CABO)
Antena ---------- 75 Ohms conector tipo F

Entradas Áudio e Vídeo
Vídeo composto: AV (RCA) ---------- 1 Vp-p, 75Ω
Áudio : AV (RCA) ---------- 1V rms
Component Vídeo (RCA) ---------- Y = 1 Vp-p, 75 Ω / Cb/Pb = 0,7Vp-p, 75Ω
Cr/Pr = 0,7Vp-p, 75Ω

Áudio Component (RCA) ---------- 1V rms
Formatos suportados: ---------- 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
HDMI ---------- Conforme especificação Versão 1.2

Saídas de Áudio
Fone de ouvido ----------8mW, 32 Ω

Amplificador de saída
Potência média contínua RMS com DHT=10%, 1Khz ---------- 14W (7W+7W)
rede CA 127V e cargas de 8Ω

Caixas Acústicas
Impedância Nominal: ---------- 8 Ω
Número de Vias: ----------1
Características Gerais
Alimentação: ---------- CA 100 - 240 V (50 - 60Hz)

Projeto e especificações técnicas sujeitos a alterações sem aviso prévio.

ANOTAÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA
ÁUDIO E VIDEO

A **H-Buster São Paulo Indústria e Comércio S.A.**, concede garantia a este produto pelo período de **275** dias, contados a partir do término do prazo legal de 90 dias, contados a partir da emissão da Nota Fiscal de venda ao consumidor, perfazendo-se um total de **365** dias, desde que o mesmo tenha sido instalado e utilizado conforme orientações contidas no Manual de Instruções.

1. A garantia terá validade pelo prazo acima especificado, contado a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador/ consumidor, mesmo que a propriedade do produto tenha sido transferida.

2. Durante o período estipulado, a garantia cobre totalmente a mão-de-obra e peças no reparo de defeitos devidamente constatados como sendo de fabricação. Somente um técnico do **Seviço de Assistência Técnica H-Buster** está habilitado a reparar defeitos cobertos pela garanti, mediante apresentação de Nota Fiscal de venda original ao primeiro comprador/ consumidor.

3. A GARANTIA PERDE SEU EFEITO SE:

- A instalação ou utilização do produto estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções.
- O produto sofrer qualquer dano provocado por acidente, queda, agente da natureza, maus-tratos ou ainda alterações e consertos realizados por pessoas não-autorizadas pelo fabricante.
- A Nota Fiscal e/ ou número de série do produto estiver aduterado, rasurado ou danificado.
- Os defeitos ou desempenho insatisfatório forem provocados pela utilização de acessórios, dispositivos de leitura (discos e fitas em geral) em desacordo com as especificações técnicas da H-Buster ou normas técnicas oficiais.

SAC: 0800-724-8882

1 ANO DE GARANTIA

Visite nosso site **www.hbuster.com.br** para conhecer a Relação de Postos Autorizadas H-Buster. Qualquer dúvida ou esclarecimento, sobre produtos e serviços, ligue para Serviços de Atendimento ao Cliente (SAC).

226401002012072

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

PRODUZIDO NO
PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS

CONHEÇA A AMAZÔNIA

H-BUSTER DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A.
Av. Torquato Tapajós, 4500 - Galpão I
Colônia Santo Antônio - Manaus - AM - CEP 69093-018
CNPJ 84.465.046/0001-76 - Insc. Est. 06.200.150-7
Indústria Brasileira - SAC: 0800-724-8882
visite nosso site: www.hbuster.com.br